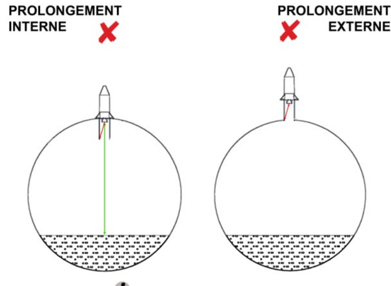
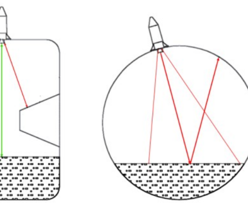
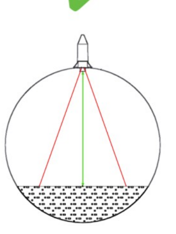
AIDE A L'INSTALLATION







Ne pas utiliser de réducteur, de rallonge ou d'adaptateur autre que l'adaptateur Tekelek fourni

REGLAGE DU RECEPTEUR / DEFINIR LA HAUTEUR DE LA CUVE
(Position des interrupteurs situés au dos du récepteur)

Profondeur de la cuve en cm (Mesure du haut du trou au bas de la cuve)					
	Interrupteurs sur On			***Interrupteurs sur On***	
50	**Tout sur Off**		**175**	**3,4,5,6,7**	
55	**7**		**180**	**2,8**	
60	**6,8**		**185**	**2,7,8**	
65	**6,7,8**		**190**	**2,6,7**	
70	**5,7**		**195**	**2,5**	
75	**5,6**		**200**	**2,5,7,8**	
80	**5,6,7,8**		**205**	**2,5,6,8**	
85	**4,8**		**210**	**2,4**	
90	**4,6**		**215**	**2,4,7**	
95	**4,6,7**		**220**	**2,4,6,8**	
100	**4,5,8**		**225**	**2,4,6,7,8**	
105	**4,5,7,8**		**230**	**2,4,5,7**	
110	**4,5,6,7**		**235**	**2,4,5,6**	
115	**3**		**240**	**2,4,5,6,7,8**	
120	**3,7,8**		**245**	**2,3,8**	
125	**3,6,8**		**250**	**2,3,6**	
130	**3,5**		**255**	**2,3,6,7**	
135	**3,5,7**		**260**	**2,3,5,8**	
140	**3,5,6,8**		**265**	**2,3,5,7,8**	
145	**3,5,6,7,8**		**270**	**2,3,5,6,7**	
150	**3,4,7**		**275**	**2,3,4**	
155	**3,4,6**		**280**	**2,3,4,7,8**	
160	**3,4,6,7,8**		**285**	**2,3,4,6,8**	
165	**3,4,5,8**		**290**	**2,3,4,5**	
170	**3,4,5,6**		**300**	**2,3,4,5,6,8**	



Fabriqué par :
Tekelek Europe
Website: www.tekelek.ie
support@tekelek.ie

TankAlert +

TEK 496

NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION



Le TankAlert+ est un indicateur de mesure qui vous informe en permanence du niveau de fioul présent dans votre citerne, vous offrant ainsi confort et tranquillité.

Son fonctionnement

1. Constamment, la sonde vissée à l'emplacement du capuchon de la citerne mesure, à l'aide de la technologie de l'ultrason, le niveau de fioul restant dans la cuve.

2. Les informations sont ensuite transmises, par onde radio, à un récepteur branché dans l'une des pièces de la maison.

3. Le niveau de fioul est alors affiché sur un écran LCD situé sur le récepteur. Le propriétaire peut ainsi lire facilement les informations sur l'écran et connaître approximativement le niveau de fioul restant.

4. Lorsque le niveau de fioul dans la cuve atteint 20%, un pistolet apparaît sur l'écran LCD indiquant au propriétaire qu'il est temps de passer commande pour une livraison de combustible.

5. Si la citerne n'est pas remplie et que le niveau du fioul descend au-dessous de 5%, une LED rouge clignote. L'utilisateur est donc prévenu que le niveau est critique et qu'il est urgent de remplir la cuve.

Les avantages du TankAlert+

- ***Installation facile et rapide :*** La jauge se visse sur un des orifices de la cuve et, le récepteur se branche sur une prise de courant à l'intérieur de l'habitation.
- ***Précis et sans entretien*** grâce à la technologie de l'ultrason.
- ***Sonde étanche (IP67)*** - La jauge peut rester constamment immergée sous 1 mètre d'eau (cas des citernes enterrées).
- ***Lecture facile*** grâce à l'afficheur LCD.
- ***Seuil critique*** indiqué par une LED rouge clignotante.
- Communication radio d'une ***portée de 200 mètres***.
- ***Sélection automatique du codage radio*** permettant l'utilisation de plusieurs systèmes en un même lieu.
- ***Réinitialisation automatique du système*** à la suite d'une coupure de courant
- ***Garantie* : 2 ans**



Afin de minimiser les risques de choc électrique,
- ne pas exposer le récepteur (Afficheur LCD) à la pluie et à l'humidité
- ne pas ouvrir le récepteur

Caractéristiques techniques

Profondeurs mesurables :
Profondeur minimale : 0,1 m
Profondeur maximale : 3 m
Lecture des informations
LCD de 10 graduations (Précision 10%, soit 10% par barre)
Avertissement du faible niveau de liquide par une LED rouge et un pictogramme
Distance de communication:
200m (sans obstacle)
Alimentation :
Récepteur : 150-250V, 50-60Hz
Emetteur : Pile plate 3 Volts au Lithium (VARTA - CR2430)
Durée de vie de la pile :
5 ans (selon les conditions environnementales)
Fréquence :
433 mHz, Transmission FM
Respecte les normes Européennes (EN 300-220) et Américaines
(FCC part 15)
Dimensions :
Récepteur : 50 x 55 x 35mm
Emetteur : 138 x 70 x 40mm
Environnement :
Température : -10°C - +50°C
Humidité : 0% - 100%
Résistant aux UV (PP3317 UV)
IP67 (étanche à l'eau et à la poussière)
Fixation sur la cuve à ouverture de :
20mm & 32 mm
2'' (adaptateur à visser)

Fabriqué par Tekelek (Europe) LTD, Shannon, Ireland

- Ne pas remplacer les piles dans une atmosphère potentiellement explosive
- Vérifiez régulièrement que le produit est intacte et, est solidement attaché à la cuve
- Vérifiez auprès du fabricant la compatibilité chimique avant utilisation
- Ne pas tenter de réparer le produit. Celui-ci doit être retourné au fabricant pour réparation
- Attention! Risques électrostatiques! Nettoyez uniquement avec un chiffon humide
- Utilisez uniquement des piles VARTA CR2430
- Ne convient pas pour les conteneurs pressurisés. Utilisez le produit uniquement sur des cuves ventilées

Attention:
L'appareil ne doit pas rentrer en contact avec des substances corrosives (acide liquide ou gazéifié) ou des dissolvants pouvant attaquer les métaux et les matériaux polymères . L'utilisateur doit s'assurer que l'appareil ne soit pas exposé à ce risque.



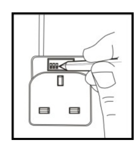
1. DOMAINES D'UTILISATION

Le système peut être utilisé pour mesurer le fioul rouge, vert et blanc, le mazout, l'huile, l'eau, le savon.

Le TankAlert+ s'adapte facilement aux cuves de stockage standard (en plastique ou fer) ayant une ouverture de diamètre 20 mm ou 32 mm et 2'' et une hauteur max. de 3 mètres.

2. DEFINIR LA HAUTEUR DE LA CUVE

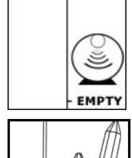
- Mesurer la profondeur de votre cuve.



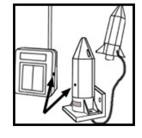
- Selon les informations données par le tableau au verso de la page, positionnez sur ON ou OFF les interrupteurs situés au dos du récepteur. (ex : 85cm : les interrupteurs 4 & 8 sont sur ON, les autres sont sur la position OFF). Pour enclencher les interrupteurs, munissez-vous d'un crayon à papier.

3. SYNCHRONISATION DU RECEPTEUR ET DE LA JAUGE

Avant de fixer la jauge sur votre cuve, il faut que celle-ci soit reconnue par le récepteur et, que les deux unités définissent un langage commun.



- Branchez le récepteur sur une prise de courant. Une barre horizontale clignotante apparaît sur l'écran et indique le récepteur est en attente du code.

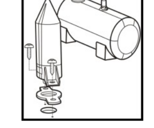


- Collez la jauge sur le côté droit du récepteur de façon à ce que les deux pastilles noires soient en contact entre elles (voir schéma de droite). Lorsque la jauge est correctement placée contre le récepteur, la barre de niveau commence à augmenter sur l'écran. Après quelques secondes l'affichage atteint son plus haut niveau, l'ensemble des barres clignote. La synchronisation est terminé

N Le récepteur est en attente de codage pendant 2 minutes.
N **Si vous souhaitez changer le codage**, il vous suffit de débrancher le récepteur, le rebrancher et recommencer la manipulation.
N **Si plusieurs systèmes (récepteur/émetteur) doivent être installés** dans un même lieu, il est important de respecter un intervalle de 3 minutes entre chaque synchronisation
! **En cas de coupure de courant**, le récepteur ne perd pas sa mémoire, il n'est donc pas nécessaire de refaire cette manipulation. Au retour du courant, la barre clignotera pendant 2 minutes puis l'écran affichera le dernier niveau enregistré. (Une ou deux heures seront peut être nécessaires avant que le système remette à jour le niveau réel restant.)

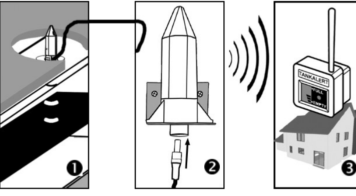
4. FIXATION DE LA JAUGE

Pour les cuves à ouverture de 20mm ou 32mm
- Enlevez le capuchon situé au dessus de la cuve. Placez le joint d'étanchéité sur la jauge.
- Positionnez la jauge dans l'orifice et maintenez-la, le plus verticalement possible. (le signal ultrason doit être perpendiculaire à la surface du liquide).
- En vous servant des 2 vis fournies et d'un tournevis cruciforme, serrez la jauge sur la cuve



Pour les cuves à orifice 2'' (adaptateur fourni)
- Dévissez un des bouchons de la cuve.
- Entourez le pas de vis de l'adaptateur de quelques spires de ruban au téflon, puis vissez-le sur la cuve.
- Placez le joint d'étanchéité sur la jauge et fixez celle-ci sur l'adaptateur à l'aide des 2 vis fournies et d'un tournevis cruciforme.

! **Ne pas utiliser** de réducteur, de rallonge ou d'adaptateur autre que l'adaptateur Tekelek fourni

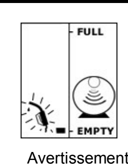


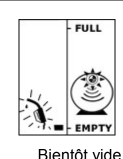
❶ La sonde est vissée sur la cuve
❷ L'obus est placé à l'extérieur du trou d'homme (fixé verticalement sur un mur ou un piquet)
❸ Le récepteur est branché sur une prise de courant dans la maison

N Il est possible de rallonger le câble (Longueur MAX 5m)

5. INTERPRETATION DES MESSAGES

MESSAGES NORMAUX





Plein Avertissement Bientôt vide

AUTRES MESSAGES : ("8. GUIDE DE DEPANNAGE")

6. REMPLACER LA PILE

La pile a une autonomie de 5 ans (selon les conditions environnementales)

Le compartiment a pile se trouve dans l'obus extérieur

- ❶ Retirez la sonde de son support (en enlevant les deux vis).
- ❷ Dévissez les deux vis situées au dessous de la sonde à l'aide d'un tournevis cruciforme. Retirez le cône (N présence d'un joint interne)
- ❸ Soulevez légèrement la languette et faites glisser la pile pour la déloger de son emplacement. Glisser la nouvelle pile (Pile plate 3V - Lithium VARTA CR2430)
- Repositionnez soigneusement le joint interne
- N Il est fortement conseillé de remplacer le joint par un joint neuf (Joint torique de diamètre 35mm et d'épaisseur 1,5mm)
- Replacez le cône et revissez les 2 vis.
- Transférez le langage puis réinstallez la sonde sur le support

7. GARANTIE

Le système est garanti 2 ans (pile exclue). Durant cette période, Tekelek s'engage à remplacer ou réparer les produits défectueux ayant été utilisés dans des conditions normales.

N'est pas couvert pas la garantie :
- un produit ayant été ouvert
- un produit ayant été utilisé en dehors des conditions normales d'utilisations pour lesquelles il a été défini
- un produit ayant été incorrectement installé, manipulé, utilisé, endommagé, modifié
- un produit dont la validité de garantie a expiré

Les frais liés au retour du produit dans les locaux de Tekelek, les frais d'installation et de main d'œuvre ne sont pas pris en charge par la Tekelek. Tous les frais et risques liés au retour du produit défectueux sont à la charge de l'utilisateur

Le produit défectueux doit être accompagné de la facture originale, et d'un descriptif de la panne et, retourné au lieu d'achat ou expédié par la poste à l'adresse suivante:
Tekelek Europe
Unit118 - Shannon Free Zone
Shannon - Irlande

Tout produit retourné à Tekelek sans l'accord du Service Après Vente (support@tekelek.ie) ne sera pas pris en garantie.

8. GUIDE DE DEPANNAGE

Symptôme	Cause	Remède
Absence d'affichage « écran blanc »	Le récepteur n'est pas alimenté La synchronisation n'a pas été exécutée correctement	Vérifiez que le récepteur est correctement branché Vérifiez que la prise de courant délivre 220V (en connectant un autre appareil sur la prise) Débranchez et reconnectez le récepteur puis reportez vous au chapitre : SYNCHRONISATION DU RECEPTEUR ET DE LA JAUGE
Le récepteur affiche une barre clignotante devant FULL	Le récepteur est en attente de synchronisation. Le récepteur vient d'être reconnecté au réseau 220V	Référez vous au chapitre : SYNCHRONISATION DU RECEPTEUR ET DE LA JAUGE. (*Note :* il n'est pas nécessaire de resynchroniser le système si celui-ci a déjà été synchronisé auparavant) A la suite d'une coupure de courant, le récepteur affiche une barre clignotante pendant plusieurs minutes puis le dernier niveau enregistré. (Une ou deux heures seront peut être nécessaires avant que le système remette à jour le niveau réel restant.)
Bien que la cuve ne soit pas pleine, le récepteur affiche FULL	Le signal rencontre un obstacle dans la cuve (souvent dû à une mauvaise finition de la bonde, ou orifice, accueillant la sonde) - voir chapitre : AIDE A L'INSTALLATION - PROLONGEMENTS INTERNES & EXTERNES ! **Ne pas utiliser** de réducteur, de rallonge ou d'adaptateur autre que l'adaptateur Tekelek fourni ! La sonde est vissée trop fortement sur la cuve La sonde est mal installée et le signal rencontre un obstacle (à moins de 15 cm)	Dévissez la sonde et vérifiez à l'aide d'une lampe de poche qu'aucune partie de l'orifice (bonde) n'est successible d'être reconnue comme un obstacle. Sur certaines cuves, les orifices (bondes) sont parfois prolongés par un tube plastique. A l'aide d'un disque pour perceuse, découpez ce surplus de matière. (la matière découpée tombera dans la cuve et flottera à la surface du liquide) Vérifiez que l'orifice où est vissé la sonde est propre (toile d'araignée …) Dévissez légèrement la sonde Vérifiez que la sonde est bien droite (il arrive parfois que le signal rencontre le pas de vis de la bonde)
Bien que le niveau ait changé, l'affichage indique toujours le même nombre de barres	Un obstacle est présent dans la cuve (N La sonde envoie une information une fois par heure. Par conséquent, si le niveau a fortement baissé ou augmenté en une heure, le système ne l'indiquera qu'à l'heure suivante)	Dévissez la sonde et vérifiez à l'aide d'une lampe de poche qu'aucun objet n'est dans le champ de vision de la sonde (ex : tuyau, renforcements internes, renforcement des parois…) . Si un obstacle est dans le champ de vision de la sonde, placez la sonde sur un autre orifice.
Le récepteur affiche un triangle clignotant et une barre (Problème d'ultrason)	De la condensation est présente sur le cône de détection (lié aux changements climatiques) Le cône de détection est sale ! La sonde est vissée trop fortement La sonde est mal installée et le signal rencontre un obstacle (à moins de 10 cm) La température extérieure est en dessous de la température de fonctionnement	Laissez sécher le système naturellement Dévissez la sonde et nettoyez le cône de détection avec un chiffon doux et sec Dévissez légèrement la sonde Vérifiez que la sonde est bien droite (il arrive parfois que le signal rencontre le pas de vis de la bonde) Le système reprendra son fonctionnement normal lorsque la température extérieure repassera au dessus de -10°
Le récepteur affiche un triangle clignotant (Pas de réception radio)	La sonde et le récepteur sont trop éloignés (un objet métallique tel qu'un hangar, un véhicule, un appareil électroménager, le nombre de murs, ou le fait que le système soit sous terre peut réduire la distance d'émission) La synchronisation n'a pas été exécutée correctement La pile de la sonde est faible La sonde est endommagée suite à un problème d'étanchéité ! **Si votre cuve est enterrée :** La plaque qui recouvre le trou d'homme affaiblie fortement la transmission radio	Rapprochez le récepteur de la sonde Note : Le boitier relié à la sonde doit être à l'extérieur du trou d'homme Débranchez et reconnectez le récepteur puis reportez vous au chapitre : SYNCHRONISATION DU RECEPTEUR ET DE LA JAUGE Remplacez la pile de la sonde. Voir chapitre : REMPLACER LA PILE Contactez votre revendeur ou notre Service Après Vente Rapprochez le récepteur de la cuve (Renseignez-vous auprès de votre distributeur pour le TankAlert+)
Le récepteur affiche le niveau restant et un triangle	La pile de la sonde est faible . (La pile sera bientôt trop faible pour envoyer correctement les informations au récepteur)	Remplacez la pile de la sonde. Voir chapitre : REMPLACER LA PILE
Le récepteur affiche des informations très Controversés - Le récepteur indique que la cuve est parfois pleine, parfois vide - Le récepteur affiche 1 barre, puis , l'heure suivante, plusieurs barres - ...	Ce phénomène est lié à la configuration de la cuve (voir chapitre : AIDE A L'INSTALLATION - OBSTACLES INTERNES) Il arrive parfois que le signal rencontre un obstacle avant d'atteindre la surface du liquide. Dans ce cas, l'obstacle est soit : - un obstacle mouvant (tube d'aspiration...) - un petit obstacle (paroi poreuse, soudure…) qui est parfois confondu avec la surface du liquide	- Vérifiez qu'aucun obstacle mouvant se trouve dans le champ de l'ultrason - Fixez la jauge à une autre position (plus éloigné des parois, plus éloignés des renforcements…)

N **La sonde envoie au récepteur une information chaque heure. Il est parfois probable qu'un phénomène extérieur empêche temporairement le système de fonctionner correctement. Nous vous conseillons donc d'attendre plusieurs heures avant de constater un problème et d'effectuer les manipulations de dépannage.**
Tout produit retourné à Tekelek sans l'accord du Service Après Vente (support@tekelek.ie) ne sera pas pris en garantie.

Pour vérifier le bon fonctionnement de votre système
Synchronisez le récepteur et la sonde (chapitre : SYNCHRONISATION DU RECEPTEUR ET DE LA JAUGE)
Mettez-vous face à un mur
Rapprochez et éloignez la sonde du mur (lorsque la sonde s'éloigne de la surface du mur, le nombre de barres doit diminuer)